

MQ15 Bu. 0° freies Ltg-ende 600V AC Typ 3

PVC 6x2.5 sw UL/CSA 3m

ArtNr.: 7000-P8121-P740300

Gewicht: 0.765 kg

Ursprungsland: DE

Typenbezeichnung: MSWBQ3L0-6p6P74_3.0

Vorteile unserer MQ15-Steckverbinder:

Unsere MQ15-Steckverbinder sind optimal zur Leistungsversorgung Ihrer Antriebe und speziell für industrielle Umgebungen optimiert. Alle Steckverbinder werden zu 100 % im Herstellungsprozess geprüft, um höchste Qualität und Zuverlässigkeit zu gewährleisten.

Die Kontakte sind versilbert, was für eine sehr gute Leitfähigkeit sorgt. Dank der hohen Schutzart eignen sie sich hervorragend für anspruchsvolle industrielle Umgebungen. Zusätzlich sind sie vibrationsfest – dies wird durch den rüttelsicheren Bajonettverschluss gewährleistet.

Unsere Steckverbinder sind resistent gegen Öle und Kühlschmiermittel. Die Beständigkeit bei aggressiven Medien sollte jedoch applikationsbezogen geprüft werden. Abweichende Leitungslängen sind auf [Anfrage](#) möglich.

Fehlen Ihnen technische Informationen? Nutzen Sie gerne unser [Technikerlexikon](#), in dem Sie Erläuterungen zu [Kodierungen](#) und weiteren technischen Details finden.

Produktdetails:Buchse gerade

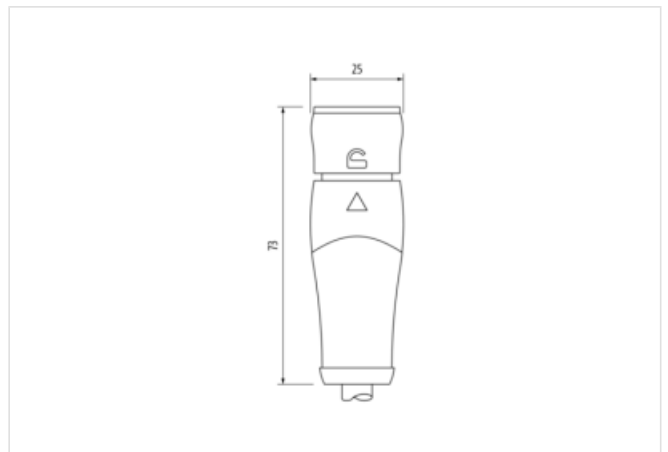
MQ15, 6-polig

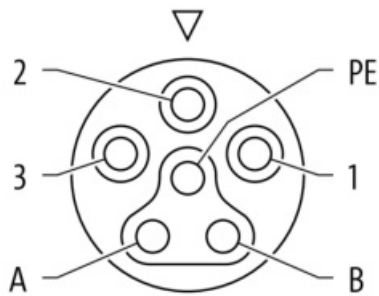
mit Kabeltülle

Das Material der Gehäuse ist aus Kunststoff und hat eine gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit.

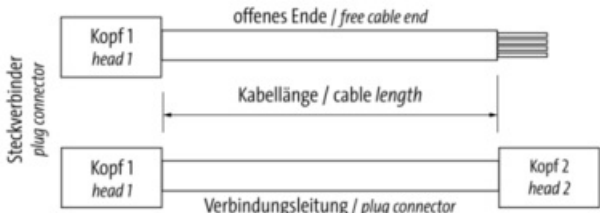
Beim Einsatz aggressiver Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu überprüfen. Nähere Details auf Anfrage.

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**



1	BK 1
2	BK 2
3	BK 3
PE	GN YE
A	BK 4
B	BK 5



Toleranz Kabellängen:
cable length tolerances

0m < L ≤ 0,5m	+0,03m	1,0m < L ≤ 3,0m	+0,1m
0,5m < L ≤ 1,0m	+0,05m	3,0m < L	±1,5%

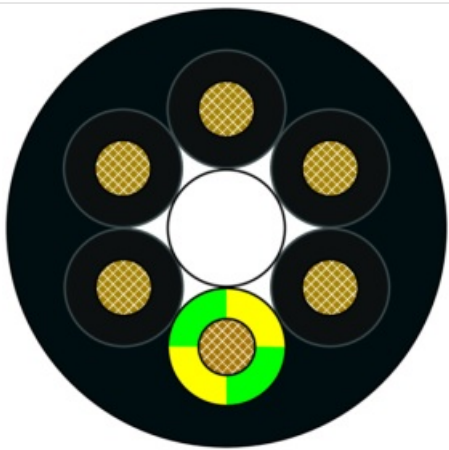
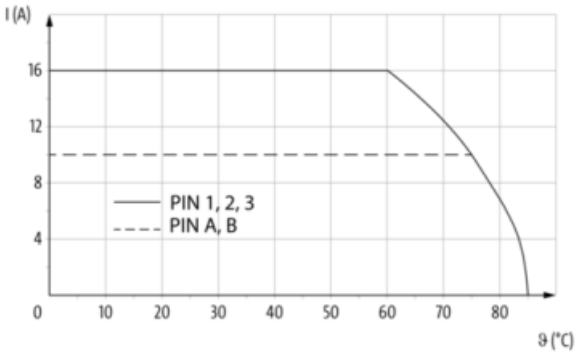


Abbildung stellvertretend

Kabellänge 3,00 m

Familie-Bauform MQ15

Polzahl	6
Kodierung	Typ 3
Geschlecht	female
Befestigungsart	verriegelt, gesteckt
Kabelabgang	gerade
passend für Wellschlauch (Innen-Ø)	18 mm
Material Kontakt	Kupferlegierung
Beschichtung Kontakt	versilbert
Schutzart (EN IEC 60529)	IP67, IP65

Seite 2

Familie-Bauform	offenes Leitungsende
Abmantellänge	100 mm

Kaufmännische Daten

URL Webshop	https://shop.murrelektronik.com/7000-P8121-P740300
GTIN	4065909004500
EU-Zolltarifnummer	85444290
US-Zolltarifnummer	8544429090
ECLASS-6.0	27279218
ECLASS-6.1	27279218
ECLASS-7.0	27279218
ECLASS-7.1	27279218
ECLASS-8.0	27279218
ECLASS-8.1	27279218
ECLASS-9.0	27060327
ECLASS-9.1	27060311
ECLASS-10.0.1	27060311
ECLASS-10.1	27060311
ECLASS-11.0	27060311
ECLASS-11.1	27060311
ECLASS-12.0	27060327
ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-14.0	27060311
ETIM-5.0	EC001855
ETIM-6.0	EC001855
ETIM-7.0	EC001855
ETIM-8.0	EC001855
ETIM-9.0	EC001855
ETIM-10.0	EC001855
EAN	4065909004500
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85444290

Elektrische Daten | Versorgung

Betriebsspannung AC je Powerkontakt max.	600 V
Betriebsstrom je Powerkontakt max.	16 A
Betriebsspannung AC je Signalkontakt max.	63 V
Betriebsspannung DC je Signalkontakt max.	63 V
Betriebsstrom je Signalkontakt max.	10 A

Diagnosen

Statusanzeige LED	Nein
-------------------	------

Installation | Pin-Belegung

Kodierung	Typ 3
Belegung	vollbelegt

Geräteschutz | Elektrisch

Zusatzbedingung Schutzart	verriegelt, gesteckt
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsstoßspannung Powerkontakte	6 kV
Bemessungsstoßspannung Signalkontakte	1,5 kV
Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1)	I

Mechanische Daten | Materialdaten

Gehäuse	PUR
Material Kontaktträger	PA
Material Verriegelung	POM

Mechanische Daten | Montagedaten

Verriegelungsart	Bajonettverschluss
------------------	--------------------

Umgebungseigenschaften | Klimatisch

Betriebstemperatur min.	-30 °C
Betriebstemperatur max.	85 °C
Zusatzbedingung Temperaturbereich	abhängig von angeschlossener Leitung

Wichtige Installationshinweise

Hinweis zum Biegeradius	ACHTUNG: Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu große Biegekräfte die IP-Schutzart gefährdet werden kann.
Hinweis zur Zugentlastung	Schützen Sie die Steckverbinder durch geeignete Maßnahmen vor mechanischen Lasten, z.B. durch die Verwendung von Kabelbindern.

Konformität

Produktstandard	EN/IEC 61076-2-116
-----------------	--------------------

Installation | Kabel

Kabelkennung	P74
Kabeltyp	1
Kabelfunktion	Power
Kabelgewicht	217 g/m
UL AWM Style	2570 / 11560
Verseilung	1 × 6 wires around core filler twisted
Füller	Ja
Adernanordnung	BK 5, BK 4, BK 3, BK 2, BK 1, GNYE
Material Aderisolation	PP
Anzahl Adern	6
Außendurchmesser Aderisolation	2.85 mm ± 0.1 mm
Leiter Querschnitt (Ader)	2,5 mm²
Material Leiter Ader	Kupferlitze, blank
Leiteraufbau (Ader)	135 × 0.15 mm
Inhaltsstofffreiheit Aderisolation	bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei
Material Mantel	PVC
Außendurchmesser (Mantel)	10.5 mm ± 5 %
Mantelfarbe	black / RAL 9005
Inhaltsstofffreiheit (Mantel)	bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei
Materialeigenschaften (Mantel)	adhäsionsarm, maschinell gut verarbeitbar, matt
Leiterwiderstand (Ader)	7.98 Ω/km @ 20 °C
Nennspannung max.	1.000 V
Spannungsfestigkeit (Ader - Ader)	10 kV @ 60 s
Spannungsfestigkeit (Ader - Mantel)	10 kV @ 60 s
Strombelastbarkeit max. (Ader)	18,2 A
Strombelastbarkeit (Norm)	nach DIN VDE 0298-4
Betriebstemperatur (fest)	-40 °C ... 80 °C
Ölbeständigkeit	gut

Chemikalienbeständigkeit	gut
sonstige Beständigkeiten	gut benzinbeständig
Hinweis	applikationsbezogen zu prüfen
Biegeradius (fest)	5 × Outer diameter